NASA reporta el quinto agujero de ozono más pequeño desde 1992

NotiPress, Mexico

1 enero 2026 jueves

Copyright 2026 Content Engine, LLC.
Derechos reservados
Copyright 2026 NotiPress Derechos reservados

Length: 525 words

Byline: Carlos Ortíz

Body

El agujero de ozono sobre la **Antártida** en 2025 fue clasificado por la **Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA)** y la **NASA** como el quinto más pequeño desde 1992, año en que comenzó a aplicarse el **Protocolo de Montreal**. Durante el periodo de mayor agotamiento, entre el 7 de septiembre y el 13 de octubre de 2025, la extensión promedio fue de **18,71 millones de kilómetros cuadrados.** Su desintegración se adelantó casi tres semanas respecto a la tendencia de la última década.

De acuerdo con **Paul Newman**, científico sénior del sistema de la **Universidad de Maryland** y líder del equipo de investigación de ozono de la NASA, "como se predijo, estamos observando que los agujeros de ozono tienden a ser más pequeños en área que a principios de la década del 2000. Se están formando más tarde en la temporada y se están desintegrando antes".

El máximo registro diario del agujero en 2025 ocurrió el 9 de septiembre, alcanzando los **22,86 millones de kilómetros cuadrados**. Esta cifra representa una reducción de aproximadamente 30% respecto al récord histórico de 2006, cuando se registraron **26,60 millones de kilómetros cuadrados**.

Según datos históricos recopilados desde 1979, el agujero de este año se ubicó como el décimocuarto más pequeño en **46 años de observaciones por satélite**. Este descenso está relacionado con la disminución sostenida de **compuestos que dañan la capa de ozono**, según informes de NOAA y NASA. "Desde que alcanzaron su pico máximo alrededor del año 2000, los niveles de sustancias que agotan la capa de ozono en la **estratósfera antártica** han disminuido alrededor de un tercio en relación con los niveles anteriores al agujero de ozono", declaró Stephen Montzka, del **Laboratorio de Monitoreo Global de la NOAA**.

Por su parte, Newman añadió que "el agujero de este año habría sido más de un millón de millas cuadradas más grande si todavía hubiera tanto **cloro en la estratósfera** como hace 25 años".

El 6 de octubre, las mediciones con **globos meteorológicos** mostraron que la concentración de ozono directamente sobre el **Polo Sur** alcanzó su punto más bajo, con **147 unidades Dobson**. Esta cifra contrasta con el mínimo histórico de **92 unidades Dobson** registrado en octubre de 2006.

La **capa de ozono** es crucial para bloquear la **radiación ultravioleta** dañina. Su deterioro permite una mayor exposición a rayos UV, lo cual puede generar impactos en la salud y en cultivos. El agotamiento ocurre cuando compuestos con **cloro y bromo** alcanzan la estratósfera y reaccionan con el ozono, reduciendo su concentración. Aunque estos compuestos están prohibidos, aún persisten en materiales antiguos.

El debilitamiento del **vórtice polar** en agosto también habría influido en la disminución del agujero. Laura Ciasto, meteoróloga del **Centro de Predicción Climática de la NOAA**, explicó que "un vórtice polar más débil de lo

normal el pasado agosto contribuyó a mantener las temperaturas por encima del promedio y probablemente a la reducción del agujero de ozono".

La vigilancia global de la capa de ozono se realiza con **satélites** como **Aura**, **NOAA-20**, **NOAA-21** y **Suomi NPP**, tambien globos meteorológicos y **observatorios de superficie** como el del Polo Sur.

Load-Date: January 2, 2026

End of Document